Vännen F. W. C. Areschoug
af författaren.

PLANTÆ NONNULLÆ

HORTI BOTANICI HELSINGFORSIENSIS

DESCRIPTÆ

A

S. O. LINDBERG.

HELSINGFORSIÆ.
Ex officina typographica societatis litterariae fennicae.
MDCCCLXXI.

Acta Societatis scientiarum fennicae, X.

PLANTÆ NONNULLÆ

HORTI BOTANICI HELSINGFORSIENSIS

DESCRIPTÆ

A

S. O. LINDBERG.

(Societati exhibitum die 19 Septembris 1870.)

HELSINGFORSIÆ.
Ex officina typographica societatis litterariae fennicae.
MDCCCLXXI.

Vidi: *C. R. Lindberg.*

Hermannia bifaria n. sp.

Arbuscula, fere tota stellato-pilosa; foliis viridibus, bifariis, oblongis — lineari-lanceolatis, apice acutis et recurvis, carinato-planis, superne pauciserratis; stipulis erectis, lineari-lanceolatis, acutissimis; floribus paucis in racemo brevi terminali; calyce ovali, subinflato, quinquangulari, fere ad medium quinquefido, laciniis triangulari-ovatis, incurvis; petalis liberis et glaberrimis, calyce paullo longioribus, obliquis, lamina obverse reniformi-rotunda; capsula ovali, ad basim rotundata, apice profundissime impressa et quinquecornuta.

Truncus 2,5 m. altus, 1 cm crassus, fragilis, obtectus a cortice obscure brunneo, nitidulo, longitudinaliter rimuloso, lævi, superne in corona ramulosa dissolutus, ramis et ramulis gracilibus, patentibus, sursum leniter curvatis, cortice ramulorum brunneo, opaco, rimuloso et a pilis stellatis vestito, eodem ramulorum novellorum viridi et dense stellato-piloso. *Folia inferiora* satis conferta, breviora, oblongo-obovata, obtusiuscula, apice recurva vel deflexa, supra medium grosse serrata, margine quoque subplana; *media* horizontalia vel decurva, lanceolata, carinato-plana, margine lenissime recurvo, summo bi- — quadriserrato, acutissima, apice fere hamato-recurvo, brunneolo; *summa* magis remota, patenti-divaricata, lineari-lanceolata, integra vel integerrima, profundius carinata, ceterum mediis simillima; *omnia* viridia, crassiuscula, disticha, præsertim in margine et subtus a pilis minutissimis brevissimisque adpressis stellatis et sat densis aspera, penninervia, nervis pellucidis, petiolo patenti vel erecto, usque ad 3 mm. longo. Ubique in axillis foliorum ramuli novelli brevissimi adsunt. *Stipulæ* mox deciduæ, laterales, erectæ, apice leniter recurvæ, planæ, uninerves, lineari-lanceolatæ, acutissimæ, apice fere pungente, brunneolo, usque ad 11 mm. longæ et 2 mm. latæ. *Flores* sat minuti, 3—5 in racemo terminali brevi dispositi, ad basim a stipulis et folio fere duplo longiore, patenti, sublineari, acutissimo suffulti, nutantes vel horizontales, pedunculo patenti-erecto, ad 4 mm. usque longo, stellato-piloso. *Calyx* albido- vel roseolo-pallidus, ovalis, subinflatus, quinquangularis, angulis sat acutis, nervis decem prominentibus, fere ad medium usque quinquefidus, laciniis incurvis, triangulari-ovatis, indistincte acuminulatis, extus ubique stel-

lato-pilosus, præsertim in marginibus laciniarum et in nervis. *Petala* quinque, ubique libera et glaberrima, 1,25 cm. longa, calyce paullo longiora, obliqua, dense imbricata, ut rotam turbineam fere simulent, ungue cucullato et nectarifero, ad basim arcuato-patenti, inferne elongato-obovato, superne contracto, apice summo denuo dilatato et canaliculato, lamina abrupte horizontali, 2 mm. longa et 3 mm. lata, obverse reniformi-rotunda, dilute lurido-purpurea, ante florescentiam purpurea. *Stamina* quinque, erecta, ovario adpressa, ad basim infimam indistincte connata, *filamento* 4 mm. longo et 1 mm. lato, glaberrimo, compresso, membranaceo, hyalino, uninervi, anguste lanceolato, apice acuto hamato affixo ad medium paginæ interioris *antheræ,* quæ est verticalis, versatilis, 1,5 mm. longa et 0,75 mm. lata, ovato-oblonga, remote pilosa, extus longitudinaliter dehiscens. *Pistillum* 6 mm. altum, *ovario* 2,5 mm. alto et 2 mm. crasso, ad basim stipite 1 mm. alto suffulto, obovato, acute quinquangulari, præsertim in angulis stellato-piloso, intus quinqueloculari, loculo quovis ovula copiosa in angulo centrali gerente, *stylo* 2,25 mm. alto, glaberrimo, erecto, stricto, a quinque connatis sat distincte formato, *stigmate* vix perspicuo, viscoso. *Capsula* 6,5—7 mm. alta et 4,5—5 mm. crassa, longitudine calycis vel hunc paullo superans, a calyce nitido, valde elevato- et anastomoso-nervato, corolla et filamentis emarcidis, scariosis, brunneolis obvelata, brevissime stipitata, præsertim in carinis dense stellato-hirta, tuberculosa (e pressione seminum), ovalis, ad basim rotundata, apice profundissime impressa, ideoque quinquecornuta, ibidemque stylo brevi exsiccato coronata, quinquangularis et -carinata, quinquelocularis, ex apice ad medium in carinis loculicida. *Semina* in quoque loculo biseriata et 4—8, nigra, opaca, tuberculata, 1,25 mm. longa et 1 mm. crassa, reniformia, albumine corneo, embryone peripherico, curvato, hippopodiiformi, cotyledonibus integris, planis.

Vere floret, fructus maturat mense Julii.

Abunde differt ex *Hermannia disticha* SCHRAD. et WENDL. Sert. Hann. I, fasc. 2, t. 10 (1796) foliis difformibus, angustis, haud rugosis, paullo pilosis, calyce ovali, petalis purpureis, brevibus etc.

Tab. I: *Hermannia bifaria.*

1. Ramus, *magn. extenuat.*
2. Ramulus, *magn. nat.*
3. Folium inferum, *magn. nat.*
4. Folium superum, *magn. nat.*
5. Flos, *magn. nat.*
6. Flos ex apice visus, *magn. nat.*
7. Petalum, *magn. nat.*
8. Pistillum et stamen, *magn. nat.*
9. Stamen, *magn. nat.*

Nopalea angustifrons n. sp.

Arborea, densius articulata; trunco tereti, articulis viridibus, haud glaucis, subdivaricatis, compressis, lineari-oblongis vel linearibus, ad basim angustatis, apice obtusis, margine indistincte repandis, lateribus humiliter tuberculatis, aculeis 6—8 in quoque fasciculo, inæqualiter longis, acutissimis, lurido-eburneis, apice pellucidis; floribus pro more parvis, juxta apicem articulorum summorum marginalibus; petalis circa stylum clausis, intimis obovato-linguæformibus, obtusiusculis; staminibus et pistillo longe exsertis.

Arbor 3 m. alta, densius articulata, superne ramosa, aculeis armata 6—8 in quoque fasciculo, longitudine inæquali, ad 3 cm. usque longis, strictis, rigidissimis, lurido-eburneis vel -flavidulis, opacis, apice acutissimis, pungentibus, flavis et pellucidis, ad basim tomento griseo circumcinctis. *Truncus* teres, ad 6 cm. usque crassus, hic illic annulatim articulatus, superne ramosus, epidermide lurido-brunnea, nitidula, rhytidomate rimis longitudinalibus et transversalibus deciduo. *Articuli* subdivaricati, virides, haud glauci, opaci, ad 35 cm. longi et 6 cm. usque lati, lineari-oblongi vel lineares, ad basim angustati, apice obtusi, compressi, margine indistincte repandi vel fere integri, lateribus humiliter tuberculati, fasciculis aculeorum sat numerosis et approximatis, tomento basilari parcissimo vel sæpe indistincto, marginalibus eisdem lateralibus simillimis. *Folia* minima, 8 mm. longa et 0,75 crassa, teretia, ovato-oblonga, acutiuscula, hamato-reflexa, caducissima. *Flores* (duo solum visi) juxta apicem articulorum summorum ex axilla marginales, pro magnitudine arboris parvi. *Ovarium* 4 cm. longum et apice 2 cm. latum, crassum, teres, obconicum vel pyriforme, apice truncatulum, extus juvenile munitum a foliis minutissimis, teretibus, citissime caducis, postea a penicillis aculeorum brevissimorum (0,5—2 mm.), apice excavatum, excavatione cylindrica, 1 cm. profunda et lata. *Phylla* (sepala et petala) inferne in tubum connata, tubo 1 cm. longo et lato, ad basim rotundato, in tubo ovariali toto immerso et cum eo arcte connato, flore marcescente tamen facillime ex eo soluto, accrescentia, semper erecta, circa stylum adpressa et clausa, leniter canaliculato-concava, intense purpurea, marginibus ut in Cereo speciosissimo et phyllan-

thoidi etc. violascentia, sepala infima minuta, crassa, ovato-triangularia, acutiuscula, margine subhyalina, petala intima 1,75 cm. longa et 1 cm. lata, obovato-linguæformia, obtusiuscula. *Stamina* numerosissima, e superficie interiore tota tubi orta, longe exserta, *filamento* 3 cm. longo, gracillimo, filiformi, dilutius purpureo, *anthera* minuta, elliptica, purpurea. *Stylus* longe exsertus, 4 cm. longus, crassus, inferne solidus, dilute purpureus, ad basim abruptissime annullatim incrassatus, annulo 2,5 mm. alto et 7 mm. crasso, optime definito, breviter cylindrico, solido. *Stigma* viride, quinqueradiatum, radiis 4 mm. longis et 1 mm. latis, patenti-erectis, apice incurvis, supra glutinosis, e lateribus complanatis.

Opuntiæ leucacanthæ sub nomine in horto nostro longe culta est; mense Junii anni 1870 parcissime floruit.

Tab. II: *Nopalea angustifrons.*

1. Ramus, *magn. paull. exten.*
2. Apex ramuli florifer, *magn. nat.*

Elæagnus lætevirens n. sp.

Hermaphrodita, arborea, inermis, squamulis argenteis et pilis stellatis ornata; foliis lanceolato-ovalibus, obtusis, integerrimis, margine distincte undulatis, supra viridissimis et nitidulis; floribus solitariis, ovario oblongo-conico, tubo perigonii obverse pyramidali, distinctissime quadrigono; stylo ubique sparse, sed longe stellato-piloso; bacca parva, ovali-globosa, squamulosa, eduli.

Arbor 3 m. alta, inermis. *Truncus* 2 cm. crassus, epidermide brunneo-fusca, ceraceo-nitida, dense longitudinaliter rimosa, superne a punctis sat magnis griseis opacis obtecta, apice in ramos et ramulos sat paucos dissolutus; rami patentes, epidermide sub squamulis densissimis griseis fusca et nitida, ramuli novelli patentes, a squamulis, omnibus semper argenteis et nitidis, medio depressis grandeque umbonatis et a pilis stellatis sparsis omnino obtecti. *Folia* alterna, tenuia, ad 9 cm. usque longa et 2,75 cm. lata, supra viridissima et nitidula, a pilis stellatis sparsissimis et fugacibus munita, subtus argenteo-viridia, a squamulis argenteis et pilis stellatis ejusdem fere numeri, præsertim in dorso nervi crassi ornata, petiolo patenti, 5 mm. longo, canaliculato, a squamulis et pilis stellatis sat copiosis obtecto, horizontalia — dependentia, lanceolato-ovalia, obtusa, margine integerrimo et distincte undulato, ab una serie squamularum remotarum supra quasi limbato, nervo venisque supra impressis. *Pedunculus* in axillis ramulorum novellorum solitarius, ad 4 mm. usque longus, patens, curvatulus, gracilis. *Flores* 1,5 cm. longi, extus ubique argenteo-squamulosi et sparsissime stellato-pilosi. *Ovarium* 2,5 mm. longum et ad basim 1,25 mm. crassum, oblongum, superne subsensim angustatum, ut fere oblongo-conicum, argenteo-squamulosum. *Perigonii* tubus circiter 8 mm. longus et superne 2 mm. latus, obconico-cylindricus, ad basim infimam teres ibidemque indistincte globosus et truncatus, præsertim superne quadrigonus, ideoque obverse angusteque pyramidalis, fossa transversa profunda e limbo distinctus, facie interiore glaberrimus; limbus 8 mm. latus, pagina superiore ubique a pilis maximam partem stellatis pubescens et flavido-viridulus, quadrifidus, laciniis patenti-divaricatis, late ovato-triangularibus, breviter apiculatis, supra convexulis, marginibus recurvis, medio maxime indistincte uninervibus, subtus argenteo-squa-

mulosis et stellato-pilosis. *Discus* fere nullus, lævis. *Stamina* quatuor, incisuris perigonii opposita, *filamento* cum tubo connato, solo summo brevissimo apice libero, *anthera* subsessili in fauce perigonii, 1,75 mm. longa et 0,75 mm. lata, oblonga, obtusissima, apice brevissime apiculata, ad basim breviter biloba. ubique glaberrima, flava, empta brunneola, ad latera rimis longitudinalibus dehiscente. *Stylus* 1 cm. altus, strictus, gracilis, pallidus, ubique sparse, sed longe stellato-pilosus. *Stigma* e tubo perigonii sat alte elevatum, obliquum, hamato-reflexum, tandem reflexo-circinatum, pagina superiore convexa puberula. *Pedunculus* baccæ 6 mm. longus, arcuato-erectus, verticalis, densissime argenteo-squamulosus. *Bacca* 7,5— 8 mm. longa et 6—6,5 mm. crassa, leniter asymmetrica, ovali-globosa, basi retusa ut et apice rotundato apiculatoque impressa, teres, inæqualiter leniterque tuberculata, remote argenteo-squamulosa, vinoso-carnea, pellucida, succosa, edulis, acidulo-saccharina lenissimeque adstringens. *Semen* 6 mm. longum et 3 mm. latum, flavo-viridulum, oblongum, et basi et apice distincte constrictum, (sex-)septemjugatum.

Floret mense Aprilis, fructus suos maturat Julii.

Ex *Elæagno hortensi* M.-B. var. γ. *orientali* (L.) SCHLECHT. differt tubo perigonii obconico-cylindrico vel obverse pyramidali, distinctissime quadrigono, disco fere nullo, stylo stellato-piloso, bacca parva etc.

Tab. III: *Elæagnus lætevirens.*

1. Ramulus, *magn. nat.*
2. Flos, *auct.*
3. Idem ex apice visus, *auct.*
4. Pistillum, *auct.*

Spironema orthandrum n. sp.

Calamo valde flagellari-ramoso; foliis oblongo-lanceolatis, acutis; inflorescentia ramosa, ramis distichis, longissimis, apice subpendulis; floribus capitellatis; filamentis ad florescentiam erectis et strictis; stylo superne breviter glanduloso-hirto; stigmate undique penicillato-piloso.

Calamus ad 2 m. longus et 1,5 cm. crassus, cylindricus, teres, intus compactus, viscido-succosus et violaceus, cortice distinctissimo, humifusus et articulatus, ad articulos inferiores dense radicosus et a vaginis emarcidis, haud nitidis, nervatis, brunneolis et ciliatis ornatus, internodiis 1—3 cm. longis, medio lenissime angustioribus, nitidis, violaceis, a punctis minutissimis et lineis medianis albidis densissimis notatis, ramosus, ramis flagelliformibus, gracilibus (circiter 5 mm. crassis), radicantibus, internodiis ad 7 cm. usque longis, structura et colore calami, iterum ramosis et apice foliatis, ceterum solum vaginiferis, vaginis ciliatis. *Folia* ad 20 cm. longa et medio 4—5 cm. lata, crassa, succosa, fragilia, sat remota, divaricato-patentia, apice decurva, ad basim vaginantia, vaginis ad 2 cm. altis, viridibus, sat longe et dense albo-ciliatis, oblongo-lanceolata vel paullum angustiora, acuta, ad medium late canaliculata, superne subplana, margine recto, purpureo, indistincte serrulato-aspero, adultiora hic illic vel fere tota, præsertim apice, purpureo-tincta, pagina superiore subopaca, obscure viridia, densissime punctulata, remote nervata, nervis pallidioribus, pagina inferiore magis nitida, pallido-viridia, densissime longitudinaliter striolata, nervo mediano distinctissimo. *Inflorescentia* apicalis, circiter 1 m. alta, ad basim a foliis marcescentibus et decrescentibus vestita, apice leniter nutans, disticho-ramosa, ramis patenti-divergentibus, arcuato-deflexis vel apice subpendulis, infimis longissimis (ad 0,5 m.), internodiis longissimis, gracilibus, viridibus, articulis inferioribus a vaginis brevibus, emarcidis, brunneolis, acutis, vestitis, superioribus et vaginas et capitula floralia gerentibus. *Capitula* multiflora, flores in seriebus tribus vel quatuor gerentia, bractea communi emarcida, brunneola, amplexicauli, brevi, vagina brevissima albo-velutina et -ciliata, lamina latissima, ovata, excavata, basim capituli floralis obtegente, glaberrima, bi- vel trilacera, lobo medio acutissime

cuspidato, bracteis propriis hyalinis, ovatis, acutis, integerrimis, ubique glaberrimis, uninervibus, duplo longioribus quam pedunculo. *Pedunculus* brevis, 2 mm. longus, triqueter, præsertim in angulis a pilis hyalinis longis velutinus. *Perianthii* phylla exteriora tria *(sepala)* in alabastro imbricata, 5,5 mm. longa, patenti-erecta, lanceolato-ovata, acutiuscula, carinato-concava, carina et apice purpureo-fusca, ceterum lurido-alba, hyalina, carina remote, sed longe hyalino-pilosa; phylla ejus interiora tria *(petala)* 7 mm. longa, reflexa, lanceolata, obtusiuscula, plana, glaberrima, enervia, alba, hyalino-pellucida. *Stamina* sex, ubique omnino libera, erecto-patentia, *filamento* in alabastro solum hic illic flexuosulo, ad florescentiam tamen 9 mm. alto, erecto et stricto, filiformi, glaberrimo, hyalino, *anthera* 2 mm. alta et lata, connectivo albo, tenui-foliaceo, canaliculato-plano, hippocrepidiformi, basi inciso, cruribus duobus angularibus loculum suum polliniferum apice gerentibus, angulo intimo incisuræ rectilineatæ apice filamenti affixo. *Pistillum* 10—11 mm. altum, *ovario* minuto, 2 mm. alto, sessili, obovato, trigono, triloculari, ovula duo superposita loculo quovis fovente, rostro brevi fere sensim in *stylum* erectum, indistincte curvatulum, filiformem, hyalinum, superne breviter glanduloso-hirtum abeunte, *stigmate* undique penicillato-piloso, flavidulo-albo.

Quaque tertia vel quinta die mensium Februarii — Maji brevi tempore matutino flores suos fragrantissimos, ut in *Trifolio hybrido* mellose odorantes, expandit.

Notis diagnosticis relatis e *Spironemate fragrante* LINDL., cujus sola descriptio in KUNTH. *Enum. pl.* IV nobis nota est, sat specifice diversum videtur.

Obs. Folia supra basim vaginantem ædificata sunt a duobus stratis optime effiguratis, quorum superius formatur a cellulis verticalibus, vallos simulantibus, maxime vitreo-hyalinis et liquidum viscido-aquosum continentibus, æquicrassum inferius tamen stratum a cellulis chlorophylliferis, forma vulgari, componitur. Rem quidem his paucis verbis solum in SCHLEIDEN. *Grundzüge der wissenschaftlichen Botanik,* IV. ed. (1861), p. 398: „*In foliis crassis, coriaceis vel carnosis, ex. gr. in* Ficis *et* Peperomiis, *sæpe videtur unum vel plura strata cellularum, fere solum a liquidis aquosis repletarum, positum inter stratum chlorophylliferum et epidermidem*“, legere possumus, sed nullibi descriptionem completiorem vel præsertim effectum lucifragum hujus strati invenire nobis ad hoc tempus contigit. Structuram consimilem invenimus in foliis quoque *Tradescantiæ discoloris, fuscatæ, Begoniæ hydrocotylifoliæ, macrophyllæ, ricinifoliæ, semperflorentis, sanguineæ* etc., *Peperomiæ arifoliæ,*

blandæ, pulchellæ, incanæ etc., ut et in eisdem *Æschynanthi Horsfieldii* et *Columneæ Schiedei,* in his duabus tamen nervus medianus quoque dorso tegitur a cellulis vitreo-hyalinis et succosis. Quæ omnes sunt plantæ locis umbrosis vel umbrosissimis silvarum densarum inter tropicos *epiphytice* crescentes et quarum folia sunt crassa, succosa et fragilia. Huic strato aquoso et vitreopellucido effectus maximi momenti quoad dispersionem lucis ad stratum chlorophylliferum sine dubio donatus est. An lucis vis ad stratum subpositum chlorophyllosum in via per has condensas cellulas aquiferas et plana numerosa earum non aucta sit? Quod tamen necessarium videtur plantis, in locis umbrosis, ubi vix unus et solus rectus radius luminis eas attingit, vigentibus. Si vero res isto modo in natura se habeat et conjectura nostra in futuro inveniatur vera, hoc stratum lucifragum cum parte exteriore oculi s. d. compositi insectorum comparare nobis liceat.

Tab. IV: *Spironema orthandrum.*

1. Plantæ pars, *magn. extenuat.*
2. Capitulum, *magn. nat.*
3. Flos, *paull. auct.*
4. Stamen, *paull. auct.*
5. Pistillum, *paull. auct.*
6. Sectio transversa ovarii, *paull. auct.*

Sanseviera angustiflora n. sp.

Acaulis; rhizomate crasso, ramoso; foliis numerosis, patulis, reflexis; alabastro longo, anguste cylindrico, phyllis perianthii circinato-reflexis.

Planta acaulis. *Rhizoma* 2 cm. crassum, carnosum, teres, pallidum, opacum, horizontale, cicatrices densas, fere amplexicaules, margine elevatas, gerens, apice densissime circulari-cicatrisatum, e lateribus et facie inferiore progignit et radices copiosissimas et longissimas, iterum iterumque ramosas, et ramos ad basim circiter 1,5 cm. et apice ad 4 cm. usque crassos, carnosos, longos, niveos, nitidos, clavatos, apice rotundatos, dependentes vel arcuato-deflexos (an solum pressionis causa contra faciem interiorem vasis, ut in ipsa natura horizontales?), a squamis tenuibus, triangularibus, brevibus, valde nervosis et fere amplexicaulibus obtectos, sed nullas radices proferentes. *Folia* in apice rhizomatis comata et valde conferta, 9—12, ad 65 cm. usque longa, undique patentia, tenacia, in medio 4—6 mm. crassa, rigida, sicca, infima et suprema breviora, media longiora, ad infimam basim distincte amplexicaulia, supra hunc annulum basilarem patentia abruptissimeque angustata (1—1,5 cm. lata) et sat profunde canaliculata, postea patula, reflexa, sensim anguste lanceolata (3—7 cm. lata), applanato-canaliculata, summo apice teretia, acutissima, margine integerrimo, emarcido, albo-purpureo, quasi angustissime limbato, limbo sicco tenui e lamina se solvente, paginis ambabus nitidiuscula, opace et densissime punctata et scabriuscula, obscure viridia et transverse dense pallidius vittata, dorso longitudinaliter medio crassiora et obtuse carinata. *Scapus* apicalis, 45 cm. altus (inclusa rachide inflorescentiæ) et inferne ad 1 cm. usque crassus, erectus, strictus, teres, viridis, indistincte glaucus et vittatus, lævissimus et glaberrimus, a quatuor vel quinque bracteis subsemiamplexicaulibus, acutissimis, brunneolis vestitus, superne in racemum compositum, 20 cm. altum et 12 cm. latum, cylindricum, obtusum, transiens. *Flores* ad latera scapi 3—6 in eodem capitulo, sub nocte evoluti et fere narcotico-fragrantissimi, pedunculo 3—4,5 mm. longo, ad basim floris articulato, anguste obconico, ad insertionem rachidis bibracteolatis, bracteolis membranaceis, triangularibus, acutis, dorso acute carinatis. *Alabastrum* 4,5 cm. longum,

subhorizontale, angustissime cylindricum, obtusum, ad basim semiglobosum, medio crassius (3,5 mm.), ceteroquin 2—2,5 mm., sinistrorsum vel dextrorsum leniter tortum. *Perianthium* ad medium gamophyllum, tubo obclavato, phyllis sex, ad florescentiam viridulo-albis, conformibus, præsertim tribus exterioribus valde cochleato-revolutis, lineari-linguæformibus, apice rotundatis et dorso summo papillulosis, superne profundius et sat late carinatis, dorso linea mediana viridula notatis, ceteroquin lævissimis, nitidis et hyalinis. *Stamina* sex, longitudine phyllorum, ad florescentiam patentia, *filamento* 0,5 mm. crasso, ad medium cum tubo connato, filiformi, apice acuto, tereti, albo, hyalino, lævissimo, *anthera* 3 mm. longa et 0,75 mm. lata, versatili, horizontali, cylindrica, dorso planiuscula, ventre trisulcata, polline flavo-viridulo. *Pistillum* 1 cm. longius quam stamina, *ovario* 3,5 mm. longo et ad medium 2 mm. crasso, sessili, libero, cylindrico-ovali, apice retuso, in sectione transversa rotundo, triloculari, ovulum singulum in loculo fovente, *stylo* ubique vix 0,5 mm. crasso, erecto, stricto, filiformi, albo, hyalino, glaberrimo, *stigmate* annulato-capitellato, supra radiatim tristriato, minute papilloso, albo. *Capsula* (immatura solum visa) tricocca, apice radiatim trisulcata et impressa, a basi styli persistente perianthioque emarcido coronata, coccis globosis, tuberculatis, punctatis et leniter rugosis, nitidis, viridibus.

Floruit Junii et Julii mensibus.

Diagnosi supra data ex omnibus speciebus, nobis notis, optime diversa est.

Tab. V: *Sanseviera angustiflora.*

1. Planta, *magn. extenuat.*
2. Apex folii, *magn. nat.*
3. Sectio transversa folii e medio ejus, *magn. nat.*
4. Alabastrum, *magn. nat.*
5. Flos optime evolutus, *magn. nat.*
6. Sectio longitudinalis floris, *magn. nat.*
7. Pars libera superior phylli exterioris, *magn. nat.*
8. Stamen, *auct.*
9. Stigma, *auct.*
10. Fructus immaturus, *magn. nat.*

Dianella densa n. sp.

Acaulis, densissime cæspitosa; foliis distichis, reflexis, anguste linearibus, carinatis, apice obtusiusculo cucullatis, marginibus et dorso carinæ spinoso-serratis; panicula alta, circuitu lanceolata; floribus 2—5 ex eadem axilla, arcuato-deflexis, phyllis perianthii circinato-reflexis, obtusiusculis, omnibus quinquenervibus; bacca globosa.

Planta acaulis, densissime cæspitosa, innovationibus tri- vel quinque-foliatis. *Folia* ad 0,75 m. usque longa, disticha, erecta, superne reflexa vel dependentia, basi compressa et vaginantia rubellaque, marginibus vaginæ, circiter 20 cm. longæ et laminam versus angustatæ, tenuibus, integerrimis, lamina viridi, opaca, 2 cm. lata, anguste lineari, plano-carinata, multinervi, apice summo obtusiusculo distincte cucullata et in dorso humiliter alata, margine maxime indistincte recurvo, ut et carina dorsali rubro et spinoso-serrato, serraturis acutissimis, pungentibus, sat fragilibus et subcartilagineis. *Rachis* inflorescentiæ apicalis, ad 1 m. alta, glaberrima, indistincte opposito-biangularis, ad medium infra ramificationem infimam bractea purpurascente ornata, superne in *paniculam,* circiter 45 cm. altam et 12 cm. latam, circuitu lanceolatam, dissoluta, rhachidibus secundariis patentibus, infima solitaria, mediis et superioribus 2—5 ex eadem axilla bracteali, bracteis ovato-lanceolatis, acutiusculis, *pedunculis* 1—2 cm. longis, infra florem articulatis, divaricatis, arcuato-deflexis, basi bractea minutissima et subulata munitis. *Alabastrum* 7 mm. longum et 4,5 mm. latum, ovatum, obtusum. *Perianthii phylla* libera, circinato-reflexa, *exteriora* tria 8,5 mm. longa et 2,5—3 mm. lata, lineari-oblonga, obtusiuscula, margine leniter recurva et undulata, apice summo subcucullata et penicillato-pilosa, medio longitudinaliter late sordide luteolo-viridia et quinquenervia, marginibus tenuibus coeruleis, *interiora* tria 8,5 mm. longa et 5 mm. lata, elliptica, rotundato-obtusa, indistincte emarginatula, medio longitudinaliter anguste sordide luteolo-viridia et quinquenervia, quorum nervorum laterales extimi coerulei sunt, marginibus planis, latissimis, coeruleis. *Filamenta* staminum (sex) ad 4,5 mm. usque longa, pars basilaris eorum filiformis, alba, hyalina, superne bis et alternatim acute geniculata, pars apicalis 3 mm. longa

et 1 mm. lata, erecta et stricta, abrupte clavata, fulvo-citrina, opaca, distincte papillulosa, crassa; *anthera* 2,5 mm. longa et ad basim 1 mm. lata, sordide lutea, recta, lineari-oblonga, basi distincte sagittata, apice obtusa, rimis longitudinalibus lateralibus, sed apice solo dehiscens. *Ovarium* subtrigono-globosum, apice truncatum, viride, nitidum, triloculare, ovulis numerosis, biseriatis. *Stylus* 4,5 mm. altus, filiformis, erectus et strictus, superne dilute coeruleus. *Stigma* vix distinctum, papillulosum. *Bacca* 7 mm. longa et lata, dilutius coerulea, vernicoso-nitida, apice a perianthio et stylo emarcidis coronata, globosa, ad basim lenissime truncata, impressa et breviter sexsulcata, trilocularis, loculo quovis semen unicum vel duo superposita fovente. *Semen* 4 mm. longum et 3,5 mm. latum, globoso-rhombeum, leniter complanatum, testa dura, fragili, tenui, nigra, lævissima et nitidissima, raphi laterali distinctissima.

Floret mensibus Februarii et Martii, fructus maturat Junii.

E proxima *Dianella tasmanica* HOOK.-F. (Bot. Mag. 91, t. 5551) phyllis perianthii circinato-reflexis, longis et angustis, clava filamenti longa, bacca parva etc. optime diversa est. Notis supra datis e ceteris speciebus acaulibus, in KUNTH. *Enum. pl.* V descriptis, facile distinguitur.

Tab. VI: *Dianella densa.*

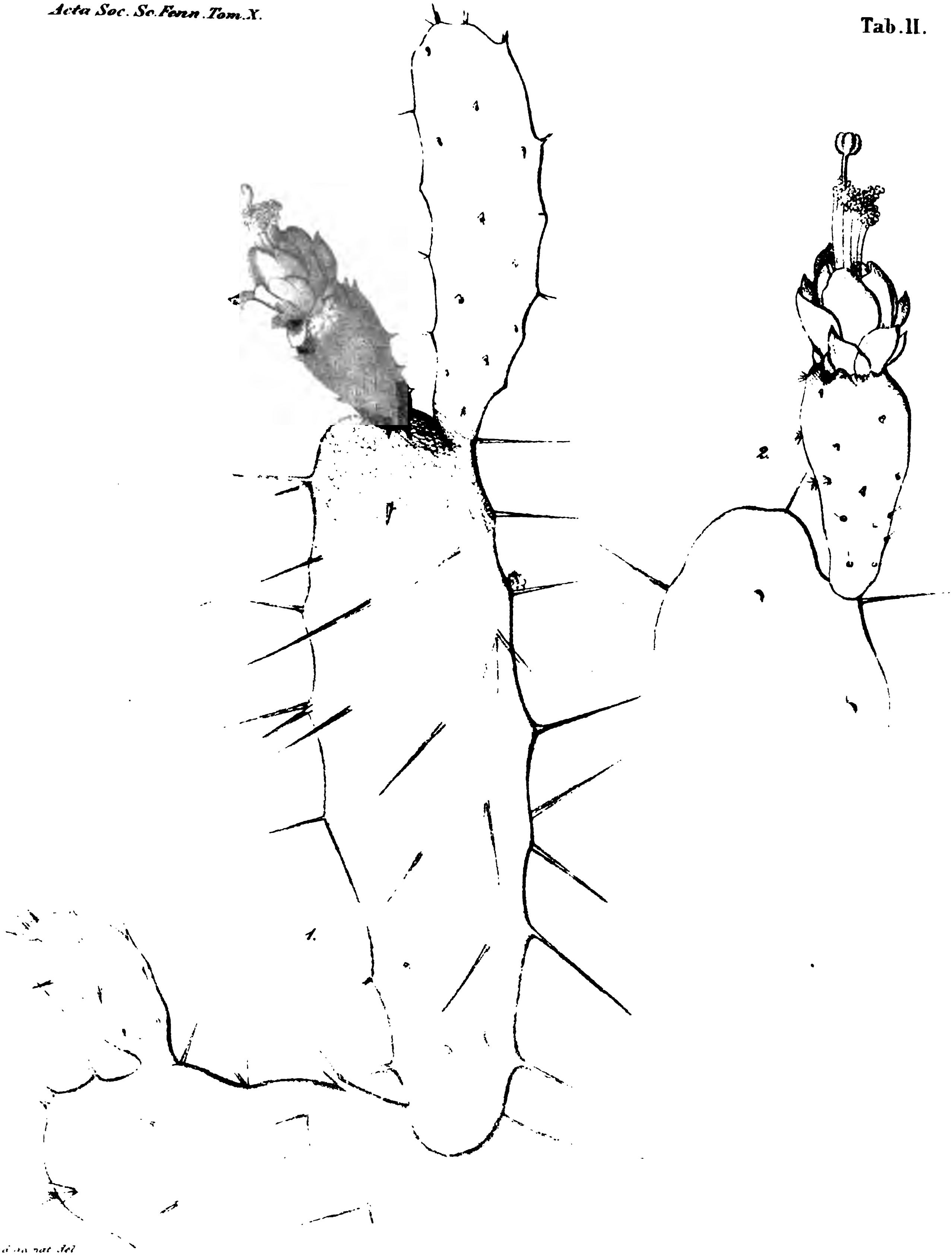
1. Pars plantæ, *magn. extenuat.*
2. Pars superior folii e dorso visa, *magn. nat.*
3. Apex cucullatus folii e latere visus, *magn. nat.*
4. Pedunculi efflorati et alabastrum, *magn. nat.*
5. Flos et fructus immaturus, *magn. nat.*
6. Stamen, *auct.*



Stud. Hausen ad nat. del.

Hermannia bifaria n. sp.

A. Liewendal lith. F. Liewendal impr.



...strand ad nat. del.

Nopalea angustifrons n. sp.

F. Liewendal imp.



C. Sjöstrand ad nat. del.

Elaeagnus lactevirens n. sp.

A. Lievendal lith.

F. Lievendal impr.

Acta Soc. Sc. Fenn. Tom. X.



C. Sjöstrand ad nat. del.

Spironema orthandrum n. sp.

F. Liewendal impr.

A. Liewendal lith.


5
4.
6.
7.
8.
9.
1.

Tab. VI.

